

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
BIOLIS 12i, BIOLIS 15i			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.1 g/l 4.21 g/dl	37.9 – 46.3 3.79 – 4.63
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.8 µmol/l 1.16 mg/dl	15.9 – 23.8 0.928 – 1.39
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.34 µmol/l 0.312 mg/dl	4.06 – 6.62 0.237 – 0.387
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	63.6 g/l 6.36 g/dl	57.2 – 70.0 5.72 – 7.00
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.42 mmol/l 248 mg/dl	5.78 – 7.07 223 – 273
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.85 mmol/l 71.6 mg/dl	1.48 – 2.23 57.3 – 85.9
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.81 mmol/l 69.7 mg/dl	1.45 – 2.17 55.8 – 83.6
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.76 mmol/l 145 mg/dl	3.00 – 4.51 116 – 174
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.99 mmol/l 154 mg/dl	3.19 – 4.79 123 – 185
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.16 mmol/l 93.8 mg/dl	4.64 – 5.67 84.4 – 103
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.86 mmol/l 88.3 mg/dl	4.37 – 5.34 79.5 – 97.1
Creatinine Kreatynina	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	171 µmol/l 1.94 mg/dl	146 – 197 1.65 – 2.23
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	289 µmol/l 4.86 mg/dl	260 – 318 4.37 – 5.35
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.43 mmol/l 32.6 mg/dl	4.78 – 6.08 28.7 – 36.5
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.14 mmol/l 189 mg/dl	1.88 – 2.39 166 – 212
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	71.2 U/l (37°C) 1.19 µkat/l	57.0 – 85.4 0.949 – 1.42
α-amylase pancreatic α-amylaza trzustkowa	EPS-G7	51.2 U/l (37°C) 0.853 µkat/l	41.0 – 61.4 0.683 – 1.02
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	29.3 U/l (37°C) 0.488 µkat/l	23.4 – 35.2 0.391 – 0.586
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.3 U/l (37°C) 0.605 µkat/l	29.0 – 43.6 0.484 – 0.726
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian	154 U/l (37°C) 2.57 µkat/l	123 – 185 2.05 – 3.08
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	108 U/l (37°C) 1.80 µkat/l	86.4 – 130 1.44 – 2.16
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	112 U/l (37°C) 1.87 µkat/l	89.9 – 135 1.50 – 2.25
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboxy-4-nitroanilid	47.2 U/l (37°C) 0.787 µkat/l	37.8 – 56.6 0.629 – 0.944
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	145 U/l (37°C) 2.42 µkat/l	116 – 174 1.93 – 2.90
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	46.3 U/l (37°C) 0.772 µkat/l	37.0 – 55.6 0.617 – 0.926
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.3 U/l (37°C) 0.688 µkat/l	33.0 – 49.6 0.551 – 0.826
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.13 mmol/l 3.50 mg/dl	0.995 – 1.27 3.08 – 3.92
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.18 mmol/l 3.65 mg/dl	1.04 – 1.32 3.21 – 4.09
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.836 mmol/l 2.04 mg/dl	0.736 – 0.937 1.80 – 2.28
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.28 mmol/l 9.13 mg/dl	2.01 – 2.56 8.03 – 10.2
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.7 µmol/l 244 µg/dl	37.1 – 50.2 207 – 281
PRESTIGE 24i, BIOLIS 24i PREMIUM			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.7 g/l 4.17 g/dl	37.5 – 45.9 3.75 – 4.59
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.0 µmol/l 1.17 mg/dl	16.0 – 24.0 0.936 – 1.40
	Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem	19.7 µmol/l 1.15 mg/dl	15.7 – 23.6 0.920 – 1.38
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.7 µmol/l 1.15 mg/dl	15.7 – 23.6 0.920 – 1.38
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Malloy-Evelyn	5.23 µmol/l 0.306 mg/dl	3.98 – 6.49 0.233 – 0.379
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	4.94 µmol/l 0.289 mg/dl	3.76 – 6.13 0.220 – 0.358
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	63.9 g/l 6.39 g/dl	57.5 – 70.3 5.75 – 7.03
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.53 mmol/l 252 mg/dl	5.87 – 7.18 227 – 277
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.83 mmol/l 70.6 mg/dl	1.46 – 2.19 56.5 – 84.7
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.73 mmol/l 66.6 mg/dl	1.38 – 2.07 53.3 – 79.9
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.57 mmol/l 138 mg/dl	2.86 – 4.29 110 – 166
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.55 mmol/l 137 mg/dl	2.84 – 4.26 110 – 164
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.13 mmol/l 93.3 mg/dl	4.62 – 5.64 84.0 – 103
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	5.09 mmol/l 92.6 mg/dl	4.58 – 5.60 83.3 – 102
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	123 µmol/l 1.39 mg/dl	104 – 141 1.18 – 1.60
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	172 µmol/l 1.95 mg/dl	147 – 198 1.66 – 2.24

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES	
PRESTIGE 24i, BIOLIS 24i PREMIUM (continued / ciąg dalszy)				
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	291 μmol/l 4.90 mg/dl	262 – 321 4.41 – 5.39	
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	294 μmol/l 4.95 mg/dl	265 – 324 4.46 – 5.45	
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.46 mmol/l 32.8 mg/dl	4.81 – 6.12 28.9 – 36.7	
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.12 mmol/l 188 mg/dl	1.87 – 2.38 165 – 211	
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.02 mmol/l 179 mg/dl	1.78 – 2.27 158 – 200	
	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.57 mmol/l 41.2 mg/dl	4.02 – 5.12 36.3 – 46.1	
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.2 U/l (37°C) 1.15 μkat/l	55.4 – 83.0 0.923 – 1.38	
	EPS-G7	80.3 U/l (37°C) 1.34 μkat/l	64.2 – 96.4 1.07 – 1.61	
		Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	26.3 U/l (37°C) 0.438 μkat/l
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.0 U/l (37°C) 0.600 μkat/l	28.8 – 43.2 0.480 – 0.720	
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	6922 U/l (37°C) 115 μkat/l	5538 – 8306 92.3 – 138	
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	151 U/l (37°C) 2.52 μkat/l	121 – 181 2.01 – 3.02
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	336 U/l (37°C) 5.60 μkat/l	269 – 403 4.48 – 6.72	
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwasna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.3 U/l (37°C) 0.305 μkat/l	13.7 – 22.9 0.229 – 0.381
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa		p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	115 U/l (37°C) 1.92 μkat/l	92.0 – 138 1.53 – 2.30
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	117 U/l (37°C) 1.95 μkat/l	93.7 – 141 1.56 – 2.34	
		γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid	48.3 U/l (37°C) 0.805 μkat/l
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	145 U/l (37°C) 2.42 μkat/l	116 – 174 1.93 – 2.90	
		Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	50.4 U/l (37°C) 0.840 μkat/l
Chloride Chlorki	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA		39.7 U/l (37°C) 0.661 μkat/l	31.7 – 47.6 0.529 – 0.793
	Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	ISE direct ISE bezpośrednia	97.5 mmol/l 346 mg/dl	92.6 – 102 329 – 363
Magnesium Magnez		Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.15 mmol/l 3.56 mg/dl	1.01 – 1.29 3.13 – 3.99
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.08 mmol/l 3.33 mg/dl	0.947 – 1.20 2.93 – 3.73	
		Potassium Potas	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.845 mmol/l 2.06 mg/dl
Sodium Sód	ISE direct ISE bezpośrednia		4.04 mmol/l 15.8 mg/dl	3.72 – 4.36 14.5 – 17.1
	Calcium Wapń	ISE direct ISE bezpośrednia	146 mmol/l 336 mg/dl	139 – 153 319 – 353
Iron Żelazo		Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.17 mmol/l 8.68 mg/dl	1.91 – 2.43 7.64 – 9.72
		Iron Żelazo	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.29 mmol/l 9.15 mg/dl
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		43.0 μmol/l 240 μg/dl	36.5 – 49.4 204 – 276
	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	16.2 μmol/l 90.3 μg/dl	13.7 – 18.6 76.8 – 104	
Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		13.4 μmol/l 75.0 μg/dl	11.4 – 15.4 63.8 – 86.3	
	ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, BS-130			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.7 g/l 4.17 g/dl	37.5 – 45.9 3.75 – 4.59	
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.4 μmol/l 1.19 mg/dl	16.3 – 24.4 0.952 – 1.43
Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem		19.5 μmol/l 1.14 mg/dl	15.6 – 23.4 0.912 – 1.37	
Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA		19.5 μmol/l 1.14 mg/dl	15.6 – 23.4 0.912 – 1.37	
		Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Malloy-Evelyn	5.23 μmol/l 0.306 mg/dl
Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.30 μmol/l 0.310 mg/dl		4.03 – 6.57 0.236 – 0.384	
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	64.1 g/l 6.41 g/dl	57.7 – 70.5 5.77 – 7.05	
	Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.53 mmol/l 252 mg/dl	5.87 – 7.18 227 – 277
HDL cholesterol Cholesterol HDL		Direct Bezpośrednia	1.89 mmol/l 73.0 mg/dl	1.51 – 2.27 58.4 – 87.6
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.70 mmol/l 65.7 mg/dl	1.36 – 2.04 52.6 – 78.8	
		LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.68 mmol/l 142 mg/dl
Glucose Glukoza	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA		3.78 mmol/l 146 mg/dl	3.03 – 4.54 117 – 175
	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.30 mmol/l 96.3 mg/dl	4.77 – 5.83 86.7 – 106	
		Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.92 mmol/l 89.4 mg/dl	4.43 – 5.41 80.5 – 98.3

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, BS-130 (continued / ciąg dalszy)			
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	159 μmol/l 1.80 mg/dl	135 – 183 1.53 – 2.07
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	164 μmol/l 1.85 mg/dl	139 – 188 1.57 – 2.13
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	287 μmol/l 4.82 mg/dl	258 – 315 4.34 – 5.30
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową	287 μmol/l 4.83 mg/dl	259 – 316 4.35 – 5.31
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.33 mmol/l 32.0 mg/dl	4.69 – 5.97 28.2 – 35.8
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.24 156 – 198
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.24 156 – 198
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.66 mmol/l 42.0 mg/dl	4.10 – 5.22 37.0 – 47.0
	α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.0 U/l (37°C) 1.15 μkat/l
EPS-G7		78.6 U/l (37°C) 1.31 μkat/l	62.9 – 94.3 1.05 – 1.57
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.5 U/l (37°C) 0.475 μkat/l	22.8 – 34.2 0.380 – 0.570
	Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.0 U/l (37°C) 0.600 μkat/l
Cholinesterase Cholinesteraza		Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	6746 U/l (37°C) 112 μkat/l
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomasłan < 10 mmol/l	148 U/l (37°C) 2.47 μkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa		DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	327 U/l (37°C) 5.45 μkat/l
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.3 U/l (37°C) 0.305 μkat/l
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa		p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	109 U/l (37°C) 1.82 μkat/l
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	114 U/l (37°C) 1.89 μkat/l	90.9 – 136 1.51 – 2.27
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilid	47.3 U/l (37°C) 0.788 μkat/l	37.8 – 56.8 0.631 – 0.946
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	145 U/l (37°C) 2.42 μkat/l
Lipase Lipaza		Colorimetric Kolorymetryczna	46.9 U/l (37°C) 0.782 μkat/l
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	39.3 U/l (37°C) 0.656 μkat/l	31.5 – 47.2 0.524 – 0.787
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.09 mmol/l 3.36 mg/dl	0.955 – 1.22 2.96 – 3.76
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.14 mmol/l 3.54 mg/dl	1.01 – 1.28 3.12 – 3.96
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.832 mmol/l 2.03 mg/dl	0.732 – 0.932 1.79 – 2.27
	Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.17 mmol/l 8.68 mg/dl
Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III		2.21 mmol/l 8.83 mg/dl	1.94 – 2.47 7.77 – 9.89
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	41.7 μmol/l 233 μg/dl	35.5 – 48.0 198 – 268
	Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	16.9 μmol/l 94.5 μg/dl
Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		12.9 μmol/l 72.1 μg/dl	11.0 – 14.8 61.2 – 82.9
ACCENT-300			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.5 g/l 4.15 g/dl	37.4 – 45.7 3.74 – 4.57
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	21.6 μmol/l 1.26 mg/dl
Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem		19.3 μmol/l 1.13 mg/dl	15.5 – 23.2 0.904 – 1.36
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.3 μmol/l 1.13 mg/dl	15.5 – 23.2 0.904 – 1.36
	Malloy-Evelyn	5.73 μmol/l 0.335 mg/dl	4.35 – 7.11 0.255 – 0.415
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biurowym, punktu końcowego, II GENERACJA	65.8 g/l 6.58 g/dl	59.2 – 72.4 5.92 – 7.24
	Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.48 mmol/l 250 mg/dl
HDL cholesterol Cholesterol HDL		Direct Bezpośrednia	1.86 mmol/l 71.8 mg/dl
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.93 mmol/l 74.5 mg/dl	1.54 – 2.32 59.6 – 89.4
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	4.20 mmol/l 162 mg/dl	3.36 – 5.03 130 – 194
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.94 mmol/l 152 mg/dl	3.15 – 4.72 122 – 182
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.15 mmol/l 93.6 mg/dl	4.63 – 5.66 84.2 – 103
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.94 mmol/l 89.9 mg/dl	4.45 – 5.44 80.9 – 98.9
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	157 μmol/l 1.78 mg/dl	134 – 181 1.51 – 2.05
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	161 μmol/l 1.82 mg/dl	137 – 185 1.55 – 2.09

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
ACCENT-300 (continued / ciąg dalszy)			
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	279 μmol/l 4.69 mg/dl	251 – 307 4.22 – 5.16
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	287 μmol/l 4.82 mg/dl	258 – 315 4.34 – 5.30
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.56 mmol/l 33.4 mg/dl	4.89 – 6.23 29.4 – 37.4
	Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.03 mmol/l 180 mg/dl
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		1.97 mmol/l 174 mg/dl	1.73 – 2.20 153 – 195
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.63 mmol/l 41.7 mg/dl	4.07 – 5.18 36.7 – 46.7
	α-amylaza	CNP-G3	68.9 U/l (37°C) 1.15 μkat/l
EPS-G7		80.0 U/l (37°C) 1.33 μkat/l	64.0 – 96.0 1.07 – 1.60
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.3 U/l (37°C) 0.472 μkat/l	22.6 – 34.0 0.377 – 0.566
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	37.1 U/l (37°C) 0.618 μkat/l	29.7 – 44.5 0.495 – 0.742
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	7105 U/l (37°C) 118 μkat/l	5684 – 8526 94.7 – 142
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomasłan < 10 mmol/l	148 U/l (37°C) 2.47 μkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa		DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	343 U/l (37°C) 5.72 μkat/l
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	19.5 U/l (37°C) 0.325 μkat/l	14.6 – 24.4 0.244 – 0.406
	Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	119 U/l (37°C) 1.98 μkat/l
p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA		116 U/l (37°C) 1.93 μkat/l	92.5 – 139 1.54 – 2.31
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboxy-4-nitroanilid	48.7 U/l (37°C) 0.812 μkat/l	39.0 – 58.4 0.649 – 0.974
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	136 U/l (37°C) 2.27 μkat/l
Lipase Lipaza		Colorimetric Kolorymetryczna	46.9 U/l (37°C) 0.782 μkat/l
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	37.8 U/l (37°C) 0.629 μkat/l	30.2 – 45.3 0.503 – 0.755
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.12 mmol/l 3.46 mg/dl	0.983 – 1.25 3.04 – 3.88
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.16 mmol/l 3.59 mg/dl	1.02 – 1.30 3.16 – 4.02
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.841 mmol/l 2.05 mg/dl	0.740 – 0.941 1.80 – 2.30
	Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.27 mmol/l 9.09 mg/dl
Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III		2.30 mmol/l 9.19 mg/dl	2.02 – 2.57 8.09 – 10.3
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	42.4 μmol/l 237 μg/dl	36.1 – 48.8 201 – 273
	Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	20.0 μmol/l 112 μg/dl
Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		13.2 μmol/l 73.6 μg/dl	11.2 – 15.1 62.6 – 84.6
BS-400			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.7 g/l 4.27 g/dl	38.4 – 47.0 3.84 – 4.70
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.9 μmol/l 1.22 mg/dl
Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem		19.8 μmol/l 1.16 mg/dl	15.9 – 23.8 0.928 – 1.39
Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA		19.8 μmol/l 1.16 mg/dl	15.9 – 23.8 0.928 – 1.39
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia		Malloy-Evelyn	7.01 μmol/l 0.410 mg/dl
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.70 μmol/l 0.333 mg/dl	4.33 – 7.06 0.253 – 0.413
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	65.4 g/l 6.54 g/dl	58.9 – 71.9 5.89 – 7.19
	Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.50 mmol/l 251 mg/dl
HDL cholesterol Cholesterol HDL		Direct Bezpośrednia	1.66 mmol/l 64.2 mg/dl
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.59 mmol/l 61.3 mg/dl	1.27 – 1.91 49.0 – 73.6
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.63 mmol/l 140 mg/dl	2.90 – 4.35 112 – 168
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.44 mmol/l 133 mg/dl	2.76 – 4.13 106 – 160
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.21 mmol/l 94.7 mg/dl	4.69 – 5.73 85.2 – 104
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.89 mmol/l 88.9 mg/dl	4.40 – 5.38 80.0 – 97.8
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	172 μmol/l 1.95 mg/dl	147 – 198 1.66 – 2.24
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	166 μmol/l 1.88 mg/dl	141 – 191 1.60 – 2.16
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	288 μmol/l 4.84 mg/dl	259 – 317 4.36 – 5.32
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	286 μmol/l 4.81 mg/dl	257 – 315 4.33 – 5.29
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.56 mmol/l 33.4 mg/dl	4.89 – 6.23 29.4 – 37.4

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
BS-400 (continued / ciąg dalszy)			
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.03 mmol/l 180 mg/dl	1.79 – 2.28 158 – 202
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.24 156 – 198
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.63 mmol/l 41.7 mg/dl	4.07 – 5.18 36.7 – 46.7
	CNP-G3	69.3 U/l (37°C) 1.16 µkat/l	55.4 – 83.2 0.924 – 1.39
α-amylase α-amylaza	EPS-G7	80.7 U/l (37°C) 1.35 µkat/l	64.6 – 96.8 1.08 – 1.61
	Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	26.8 U/l (37°C) 0.447 µkat/l
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	33.8 U/l (37°C) 0.563 µkat/l	27.0 – 40.6 0.451 – 0.676
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	7084 U/l (37°C) 118 µkat/l	5667 – 8501 94.5 – 142
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłańowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	148 U/l (37°C) 1.97 mg/dl
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	334 U/l (37°C) 5.57 µkat/l	267 – 401 4.45 – 6.68
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	20.8 U/l (37°C) 0.347 µkat/l
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	112 U/l (37°C) 1.87 µkat/l	89.6 – 134 1.49 – 2.24
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	117 U/l (37°C) 1.95 µkat/l	93.6 – 140 1.56 – 2.34
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid	47.1 U/l (37°C) 0.785 µkat/l	37.7 – 56.5 0.628 – 0.942
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	140 U/l (37°C) 2.33 µkat/l
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	50.9 U/l (37°C) 0.848 µkat/l	40.7 – 61.1 0.679 – 1.02
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.9 U/l (37°C) 0.698 µkat/l	33.5 – 50.2 0.558 – 0.837
Chloride Chlorki	ISE direct ISE bezpośrednia	100 mmol/l 355 mg/dl	95.0 – 105 337 – 373
	Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.18 mmol/l 3.66 mg/dl
Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA		1.16 mmol/l 3.59 mg/dl	1.02 – 1.30 3.16 – 4.02
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.841 mmol/l 2.05 mg/dl	0.740 – 0.941 1.80 – 2.30
	Potassium Potas	ISE direct ISE bezpośrednia	3.78 mmol/l 14.8 mg/dl
Sodium Sód		ISE direct ISE bezpośrednia	145 mmol/l 334 mg/dl
	Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.16 mmol/l 8.63 mg/dl
Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III		2.32 mmol/l 9.28 mg/dl	2.04 – 2.60 8.17 – 10.4
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.9 µmol/l 245 µg/dl	37.3 – 50.4 208 – 282
	Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	17.3 µmol/l 96.7 µg/dl
Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		13.3 µmol/l 74.1 µg/dl	11.3 – 15.3 63.0 – 85.2
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia.	56.6 µmol/l 316 µg/dl	48.1 – 65.0 269 – 363
	BS-800, BS-800M		
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.7 g/l 4.17 g/dl	37.5 – 45.9 3.75 – 4.59
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.3 µmol/l 1.13 mg/dl
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia		Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.25 µmol/l 0.307 mg/dl
	Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	64.6 g/l 6.46 g/dl
Cholesterol total Cholesterol całkowity		Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.37 mmol/l 246 mg/dl
	HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.76 mmol/l 67.9 mg/dl
LDL cholesterol Cholesterol LDL		Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.70 mmol/l 143 mg/dl
	Glucose Głukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.08 mmol/l 92.4 mg/dl
Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą		4.85 mmol/l 88.2 mg/dl	4.36 – 5.34 79.3 – 97.0
Creatinine Kreatynina		Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	165 µmol/l 1.87 mg/dl
	Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	284 µmol/l 2.78 mg/dl
Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową		288 µmol/l 4.85 mg/dl	260 – 318 4.37 – 5.34
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.56 mmol/l 33.4 mg/dl	4.90 – 6.23 29.4 – 37.4
	Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.05 mmol/l 181 mg/dl
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.25 156 – 199

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
BS-800, BS-800M (continued / ciąg dalszy)			
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.80 mmol/l 43.2 mg/dl	4.22 – 5.37 38.0 – 48.4
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	70.8 U/l (37°C) 1.18 µkat/l	56.6 – 84.9 0.943 – 1.42
	EPS-G7	78.0 U/l (37°C) 1.30 µkat/l	62.4 – 93.6 1.04 – 1.56
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	27.2 U/l (37°C) 0.453 µkat/l	21.8 – 32.7 0.363 – 0.545
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	35.6 U/l (37°C) 0.593 µkat/l	28.4 – 42.7 0.473 – 0.712
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	7041 U/l (37°C) 117 µkat/l	5633 – 8449 93.9 – 141
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	146 U/l (37°C) 2.43 µkat/l	117 – 176 1.95 – 2.93
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	325 U/l (37°C) 5.42 µkat/l	260 – 391 4.33 – 6.52
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwasna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.6 U/l (37°C) 0.310 µkat/l	13.9 – 23.2 0.232 – 0.387
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	112 U/l (37°C) 1.87 µkat/l	89.8 – 135 1.50 – 2.25
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid	47.7 U/l (37°C) 0.795 µkat/l	38.2 – 57.2 0.637 – 0.953
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	144 U/l (37°C) 2.40 µkat/l	115 – 173 1.92 – 2.88
Lipase Lipaza	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.2 U/l (37°C) 0.687 µkat/l	33.0 – 49.5 0.550 – 0.825
Chloride Chlorki	ISE indirect ISE pośrednia	100 mmol/l 355 mg/dl	95.3 – 105 338 – 373
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.15 mmol/l 3.56 mg/dl	1.01 – 1.29 3.13 – 3.98
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.845 mmol/l 2.06 mg/dl	0.742 – 0.943 1.81 – 2.30
Potassium Potas	ISE indirect ISE pośrednia	4.02 mmol/l 15.7 mg/dl	3.70 – 4.34 14.5 – 17.0
Sodium Sód	ISE indirect ISE pośrednia	146 mmol/l 336 mg/dl	139 – 153 320 – 352
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.23 mmol/l 8.91 mg/dl	1.96 – 2.49 7.84 – 9.97
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	42.8 µmol/l 239 µg/dl	36.3 – 49.2 203 – 275
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	13.0 µmol/l 72.5 µg/dl	11.0 – 14.9 61.7 – 83.4
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia.	58.5 µmol/l 327 µg/dl	49.8 – 67.3 278 – 376
HITACHI 911/912			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.7 g/l 4.27 g/dl	38.4 – 47.0 3.84 – 4.70
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.4 µmol/l 1.19 mg/dl	16.3 – 24.4 0.952 – 1.43
	Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem	20.2 µmol/l 1.18 mg/dl	16.1 – 24.2 0.944 – 1.42
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	20.2 µmol/l 1.18 mg/dl	16.1 – 24.2 0.944 – 1.42
	Malloy-Evelyn	6.50 µmol/l 0.380 mg/dl	4.94 – 8.06 0.289 – 0.471
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.30 µmol/l 0.310 mg/dl	4.03 – 6.57 0.236 – 0.384
	Malloy-Evelyn	6.50 µmol/l 0.380 mg/dl	4.94 – 8.06 0.289 – 0.471
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biurowym, punktu końcowego, II GENERACJA	66.0 g/l 6.60 g/dl	59.4 – 72.6 5.94 – 7.26
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.37 mmol/l 246 mg/dl	5.73 – 7.01 221 – 271
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.59 mmol/l 61.2 mg/dl	1.27 – 1.90 49.0 – 73.4
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.72 mmol/l 66.5 mg/dl	1.38 – 2.07 53.2 – 79.8
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.76 mmol/l 145 mg/dl	3.00 – 4.51 116 – 174
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.70 mmol/l 143 mg/dl	2.96 – 4.44 114 – 172
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.18 mmol/l 94.2 mg/dl	4.66 – 5.70 84.8 – 104
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	5.02 mmol/l 91.3 mg/dl	4.52 – 5.52 82.2 – 100
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	179 µmol/l 2.03 mg/dl	153 – 206 1.73 – 2.33
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	174 µmol/l 1.97 mg/dl	148 – 200 1.67 – 2.27
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	293 µmol/l 4.92 mg/dl	263 – 322 4.43 – 5.41
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.36 mmol/l 32.2 mg/dl	4.72 – 6.00 28.3 – 36.1
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.05 mmol/l 181 mg/dl	1.80 – 2.29 159 – 203
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.02 mmol/l 179 mg/dl	1.78 – 2.27 158 – 200
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.70 mmol/l 42.3 mg/dl	4.13 – 5.26 37.2 – 47.4

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
HITACHI 911/912 (continued / ciąg dalszy)			
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.9 U/l (37°C) 1.17 µkat/l	55.9 – 83.9 0.932 – 1.40
	EPS-G7	81.7 U/l (37°C) 1.36 µkat/l	65.4 – 98.0 1.09 – 1.63
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.6 U/l (37°C) 0.477 µkat/l	22.9 – 34.3 0.381 – 0.572
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	38.3 U/l (37°C) 0.638 µkat/l	30.6 – 46.0 0.511 – 0.766
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiochololą, II GENERACJA	6779 U/l (37°C) 113 µkat/l	5423 – 8135 90.4 – 136
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaslan < 10 mmol/l	152 U/l (37°C) 2.53 µkat/l	122 – 182 2.03 – 3.04
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	251 U/l (37°C) 5.35 µkat/l	257 – 385 4.28 – 6.42
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.7 U/l (37°C) 0.312 µkat/l	14.0 – 23.4 0.234 – 0.390
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	115 U/l (37°C) 1.92 µkat/l	92.0 – 138 1.53 – 2.30
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	112 U/l (37°C) 1.86 µkat/l	89.4 – 134 1.49 – 2.24
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboxy-4-nitroanilid	49.1 U/l (37°C) 0.818 µkat/l	39.3 – 58.9 0.655 – 0.982
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	144 U/l (37°C) 2.40 µkat/l	115 – 173 1.92 – 2.88
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	50.1 U/l (37°C) 0.835 µkat/l	40.1 – 60.1 0.668 – 1.00
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.4 U/l (37°C) 0.689 µkat/l	33.1 – 49.6 0.551 – 0.827
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.21 mmol/l 3.75 mg/dl	1.07 – 1.36 3.30 – 4.20
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.37 mmol/l 4.24 mg/dl	1.21 – 1.53 3.73 – 4.75
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.812 mmol/l 1.98 mg/dl	0.714 – 0.909 1.74 – 2.22
	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.24 mmol/l 8.95 mg/dl	1.97 – 2.51 7.88 – 10.0
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.30 mmol/l 9.19 mg/dl	2.02 – 2.57 8.09 – 10.3
	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.3 µmol/l 242 µg/dl	36.8 – 49.8 206 – 278
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	17.2 µmol/l 96.3 µg/dl	14.7 – 19.8 81.9 – 111
	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	14.0 µmol/l 78.4 µg/dl	11.9 – 16.1 66.6 – 90.2
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurollem B, bezpośrednia.	53.7 µmol/l 300 µg/dl	45.6 – 61.8 255 – 345
OLYMPUS AU400/AU640			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.8 g/l 4.18 g/dl	37.6 – 46.0 3.76 – 4.60
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.7 µmol/l 1.21 mg/dl
Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem		20.2 µmol/l 1.18 mg/dl	16.1 – 24.2 0.944 – 1.42
Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA		20.2 µmol/l 1.18 mg/dl	16.1 – 24.2 0.944 – 1.42
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Malloy-Evelyn	5.82 µmol/l 0.340 mg/dl	4.42 – 7.21 0.258 – 0.422
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.30 µmol/l 0.310 mg/dl	4.03 – 6.57 0.236 – 0.384
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	63.8 g/l 6.38 g/dl	57.4 – 70.2 5.74 – 7.02
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.32 mmol/l 244 mg/dl	5.69 – 6.95 220 – 268
	HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.72 mmol/l 66.4 mg/dl
Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA		1.72 mmol/l 66.5 mg/dl	1.38 – 2.07 53.2 – 79.8
LDL cholesterol Cholesterol LDL		Direct Bezpośrednia	4.01 mmol/l 155 mg/dl
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.73 mmol/l 144 mg/dl	2.98 – 4.48 115 – 173
	Glucose Głukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.02 mmol/l 91.2 mg/dl
Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą		4.94 mmol/l 89.8 mg/dl	4.45 – 5.43 80.8 – 98.8
Creatinine Kreatynina		Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	162 µmol/l 1.83 mg/dl
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	168 µmol/l 1.90 mg/dl	143 – 193 1.62 – 2.19
	Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	279 µmol/l 4.69 mg/dl
Urea Mocznik		Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.31 mmol/l 31.9 mg/dl
	Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.05 mmol/l 181 mg/dl
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		2.01 mmol/l 178 mg/dl	1.77 – 2.25 157 – 199
Lactate Mleczany		Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.57 mmol/l 41.2 mg/dl
	α-amylase α-amylaza	CNP-G3	70.4 U/l (37°C) 1.17 µkat/l
EPS-G7		78.0 U/l (37°C) 1.30 µkat/l	62.4 – 93.6 1.04 – 1.56

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES	
OLYMPUS AU400/AU640 (continued / ciąg dalszy)				
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	26.7 0.445	U/l (37°C) µkat/l	21.4 – 32.0 0.356 – 0.534
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.6 0.610	U/l (37°C) µkat/l	29.3 – 43.9 0.488 – 0.732
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	6855 114	U/l (37°C) µkat/l	5484 – 8226 91.4 – 137
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	151 2.52	U/l (37°C) µkat/l	121 – 181 2.01 – 3.02
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	329 5.48	U/l (37°C) µkat/l	263 – 395 4.39 – 6.58
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	19.1 0.318	U/l (37°C) µkat/l	14.3 – 23.9 0.239 – 0.398
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	120 2.00	U/l (37°C) µkat/l	96.0 – 144 1.60 – 2.40
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	116 1.93	U/l (37°C) µkat/l	92.4 – 139 1.54 – 2.31
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid	47.0 0.783	U/l (37°C) µkat/l	37.6 – 56.4 0.627 – 0.940
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	137 2.28	U/l (37°C) µkat/l	110 – 164 1.83 – 2.74
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	51.0 0.850	U/l (37°C) µkat/l	40.8 – 61.2 0.680 – 1.02
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	40.3 0.672	U/l (37°C) µkat/l	32.2 – 48.4 0.537 – 0.806
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.09 3.39	mmol/l mg/dl	0.964 – 1.23 2.98 – 3.80
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.14 3.53	mmol/l mg/dl	1.00 – 1.28 3.11 – 3.95
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.804 1.96	mmol/l mg/dl	0.707 – 0.900 1.72 – 2.20
Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.21 8.85	mmol/l mg/dl	1.95 – 2.48 7.79 – 9.91
	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.30 9.18	mmol/l mg/dl	2.02 – 2.57 8.08 – 10.3
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.0 240	µmol/l µg/dl	36.5 – 49.4 204 – 276
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	17.2 96.0	µmol/l µg/dl	14.6 – 19.8 81.6 – 110
	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	12.7 71.2	µmol/l µg/dl	10.8 – 14.7 60.5 – 81.9
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia.	55.5 310	µmol/l µg/dl	47.2 – 63.8 264 – 357
MANUAL METHOD / METODYKA MANUALNA				
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.8 4.18	g/l g/dl	37.6 – 46.0 3.76 – 4.60
	Malloy-Evelyn	20.9 1.22	µmol/l mg/dl	16.7 – 25.0 0.976 – 1.46
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem	19.2 1.12	µmol/l mg/dl	15.3 – 23.0 0.896 – 1.34
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.2 1.12	µmol/l mg/dl	15.3 – 23.0 0.896 – 1.34
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.83 0.341	µmol/l mg/dl	4.43 – 7.23 0.259 – 0.423
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	68.7 6.87	g/l g/dl	61.8 – 75.6 6.18 – 7.56
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.58 254	mmol/l mg/dl	5.92 – 7.24 229 – 279
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.91 73.9	mmol/l mg/dl	1.53 – 2.30 59.1 – 88.7
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.50 135	mmol/l mg/dl	2.80 – 4.20 108 – 162
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.40 98.1	mmol/l mg/dl	4.86 – 5.94 88.3 – 108
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.91 89.2	mmol/l mg/dl	4.42 – 5.40 80.3 – 98.1
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization, Sample Start method Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania, metoda Sample Start	164 1.86	µmol/l mg/dl	140 – 189 1.58 – 2.14
	Kinetic Jaffe without deproteinization, Reagent Start method Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania, metoda Reagent Start	201 2.27	µmol/l mg/dl	171 – 231 1.93 – 2.61
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	134 1.52	µmol/l mg/dl	114 – 155 1.29 – 1.75
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	377 6.33	µmol/l mg/dl	339 – 414 5.70 – 6.96
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	383 6.44	µmol/l mg/dl	345 – 421 5.80 – 7.08
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.51 33.1	mmol/l mg/dl	4.85 – 6.17 29.1 – 37.1
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.08 184	mmol/l mg/dl	1.83 – 2.33 162 – 206
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.00 177	mmol/l mg/dl	1.76 – 2.24 156 – 198
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.88 44.0	mmol/l mg/dl	4.30 – 5.47 38.7 – 49.3
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	71.4 1.19	U/l (37°C) µkat/l	57.1 – 85.7 0.952 – 1.43
	EPS-G7	78.7 1.31	U/l (37°C) µkat/l	63.0 – 94.4 1.05 – 1.57
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.7 0.478	U/l (37°C) µkat/l	23.0 – 34.4 0.383 – 0.574
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	38.2 0.637	U/l (37°C) µkat/l	30.6 – 45.8 0.509 – 0.764
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	6911 115	U/l (37°C) µkat/l	5529 – 8293 92.1 – 138

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
MANUAL METHOD / METODYKA MANUALNA (continued / ciąg dalszy)			
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l	159 U/l (37°C)	127 – 191
	DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	2.65 µkat/l	2.12 – 3.18
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate	362 U/l (37°C)	290 – 434
	DGKC, pirogronian → mleczan	6.03 µkat/l	4.83 – 7.24
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC)	109 U/l (37°C)	87.2 – 131
	IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	1.82 µkat/l	1.45 – 2.18
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	117 U/l (37°C) 1.95 µkat/l	93.6 – 140 1.56 – 2.34
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide	47.0 U/l (37°C)	37.6 – 56.4
	γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid	0.783 µkat/l	0.627 – 0.940
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	144 U/l (37°C)	115 – 173
		2.40 µkat/l	1.92 – 2.88
Lipase Lipaza	Colorimetric	49.5 U/l (37°C)	39.6 – 59.4
	Kolorymetryczna	0.825 µkat/l	0.660 – 0.990
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV	1.17 mmol/l	1.03 – 1.31
	Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	3.61 mg/dl	3.18 – 4.04
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.09 mmol/l 3.37 mg/dl	0.958 – 1.22 2.97 – 3.77
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION	0.861 mmol/l	0.758 – 0.964
	Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	2.10 mg/dl	1.85 – 2.35
Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone	2.25 mmol/l	1.98 – 2.52
	Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	9.00 mg/dl	7.92 – 10.1
	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.24 mmol/l 8.96 mg/dl	1.97 – 2.51 7.88 – 10.0
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION	39.6 µmol/l	33.6 – 45.5
	Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	221 µg/dl	188 – 254
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza	Saturation with iron – precipitation with magnesium carbonate Wysycanie żelazem – wytrącanie węglanem magnezu	55.5 µmol/l 310 µg/dl	44.4 – 66.6 248 – 372
BIOLIS 50i			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG)	41.8 g/l	37.6 – 46.0
	Zieleń bromokrezolowa	4.18 g/dl	3.76 – 4.60
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method, II GENERATION	20.0 µmol/l	16.0 – 24.0
	Metoda oksydacji z wanadaniem, II GENERACJA	1.17 mg/dl	0.936 – 1.40
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION	5.47 µmol/l	4.16 – 6.79
	Metoda oksydacji z wanadaniem, III GENERACJA	0.320 mg/dl	0.243 – 0.397
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION	64.4 g/l	58.0 – 70.8
	Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	6.44 g/dl	5.80 – 7.08
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP)	6.40 mmol/l	5.76 – 7.04
	Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	247 mg/dl	222 – 272
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct	1.73 mmol/l	1.38 – 2.08
	Bepośrednia	66.8 mg/dl	53.4 – 80.2
	Direct, II GENERATION Bepośrednia, II GENERACJA	1.65 mmol/l 63.8 mg/dl	1.32 – 1.98 51.0 – 76.6
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct	4.33 mmol/l	3.46 – 5.19
	Bepośrednia	167 mg/dl	134 – 200
	Direct, II GENERATION Bepośrednia, II GENERACJA	4.33 mmol/l 167 mg/dl	3.46 – 5.19 134 – 200
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP)	5.10 mmol/l	4.59 – 5.61
	Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	92.8 mg/dl	83.5 – 102
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.86 mmol/l 88.4 mg/dl	4.38 – 5.35 79.6 – 97.2
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization	179 µmol/l	153 – 206
	Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	2.03 mg/dl	1.73 – 2.33
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	169 µmol/l 1.91 mg/dl	144 – 194 1.62 – 2.20
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric	286 µmol/l	257 – 314
	Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	4.80 mg/dl	4.32 – 5.28
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV)	5.48 mmol/l	4.82 – 6.14
	Kinetyczna z ureazą (UV)	32.9 mg/dl	29.0 – 36.8
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent)	2.00 mmol/l	1.76 – 2.24
	Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	177 mg/dl	156 – 198
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent)	1.92 mmol/l	1.69 – 2.15
	Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	170 mg/dl	150 – 190
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric	4.65 mmol/l	4.09 – 5.21
	Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	41.9 mg/dl	36.9 – 46.9
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.5 U/l (37°C)	55.6 – 83.4
		1.16 µkat/l	0.927 – 1.39
	EPS-G7	78.5 U/l (37°C)	62.8 – 94.2
		1.31 µkat/l	1.05 – 1.57
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate	29.4 U/l (37°C)	23.5 – 35.2
	IFCC bez fosforanu pirydoksalu	0.489 µkat/l	0.391 – 0.587
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate	36.8 U/l (37°C)	29.4 – 44.2
	IFCC bez fosforanu pirydoksalu	0.613 µkat/l	0.491 – 0.736
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION	7126 U/l (37°C)	5701 – 8551
	Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	119 µkat/l	95.0 – 143
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l	148 U/l (37°C)	118 – 178
	DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	2.47 µkat/l	1.97 – 2.96
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate	337 U/l (37°C)	270 – 404
	DGKC, pirogronian → mleczan	5.62 µkat/l	4.49 – 6.74
	IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian	157 U/l (37°C) 2.62 µkat/l	126 – 188 2.09 – 3.14
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic	19.1 U/l (37°C)	14.3 – 23.9
	Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	0.318 µkat/l	0.239 – 0.398
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC)	109 U/l (37°C)	87.2 – 131
	IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	1.82 µkat/l	1.45 – 2.18
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION	111 U/l (37°C)	88.5 – 133
	IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	1.84 µkat/l	1.47 – 2.21
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide	48.0 U/l (37°C)	38.4 – 57.6
	γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid	0.800 µkat/l	0.640 – 0.960
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	142 U/l (37°C)	114 – 170
		2.37 µkat/l	1.89 – 2.84

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
BIOLIS 50i (continued / ciąg dalszy)			
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	50.8 U/l (37°C) 0.847 µkat/l	40.6 – 61.0 0.677 – 1.02
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	38.6 U/l (37°C) 0.643 µkat/l	30.9 – 46.3 0.515 – 0.772
Chloride Chlorki	ISE direct ISE bezpośrednia	98.0 mmol/l 348 mg/dl	93.1 – 103 331 – 365
	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.18 mmol/l 3.64 mg/dl	1.03 – 1.32 3.20 – 4.08
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.15 mmol/l 3.57 mg/dl	1.01 – 1.29 3.14 – 4.00
	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.800 mmol/l 1.95 mg/dl	0.704 – 0.925 1.72 – 2.26
Potassium Potas	ISE direct ISE bezpośrednia	3.87 mmol/l 15.1 mg/dl	3.56 – 4.18 13.9 – 16.3
	Sodium Sód	ISE direct ISE bezpośrednia	139 mmol/l 320 mg/dl
Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.27 mmol/l 9.06 mg/dl	1.99 – 2.54 7.97 – 10.1
	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.23 mmol/l 8.91 mg/dl	1.96 – 2.49 7.84 – 9.98
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	41.7 µmol/l 233 µg/dl	35.5 – 48.0 198 – 268
	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	15.4 µmol/l 86.3 µg/dl	13.1 – 17.8 73.4 – 99.2
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	11.6 µmol/l 64.8 µg/dl	9.86 – 13.3 55.1 – 74.5
	Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia.	56.7 µmol/l 317 µg/dl
MEAN FROM ALL ANALYSERS / ŚREDNIA ZE WSZYSTKICH ANALIZATORÓW			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.0 g/l 4.20 g/dl	37.8 – 46.2 3.78 – 4.62
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.6 µmol/l 1.21 mg/dl
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia		Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem	19.8 µmol/l 1.16 mg/dl
	Total protein Białko całkowite	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.8 µmol/l 1.16 mg/dl
Cholesterol total Cholesterol całkowity		Malloy-Evelyn	5.92 µmol/l 0.346 mg/dl
	HDL cholesterol Cholesterol HDL	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.28 µmol/l 0.309 mg/dl
LDL cholesterol Cholesterol LDL		Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	64.6 g/l 6.46 g/dl
	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	Direct Bezpośrednia	6.44 mmol/l 249 mg/dl
Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA		Direct Bezpośrednia	1.77 mmol/l 68.2 mg/dl
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.72 mmol/l 66.5 mg/dl
Glucose Glukoza		Direct Bezpośrednia	3.87 mmol/l 149 mg/dl
	Creatinine Kreatynina	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.76 mmol/l 145 mg/dl
Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)		Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.16 mmol/l 93.7 mg/dl
	Uric acid Kwas moczowy	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.94 mmol/l 89.8 mg/dl
Urea Mocznik		Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	1.62 µmol/l 1.83 mg/dl
	Triglycerides Triglicerydy	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	168 µmol/l 1.90 mg/dl
Lactate Mleczany		Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	2.86 µmol/l 4.82 mg/dl
	α-amylase α-amylaza	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	2.89 µmol/l 4.86 mg/dl
α-amylase pancreatic α-amylaza trzustkowa		Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.44 mmol/l 32.7 mg/dl
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.05 mmol/l 182 mg/dl
Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą		Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	1.99 mmol/l 176 mg/dl
	α-amylase pancreatic α-amylaza trzustkowa	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.63 mmol/l 41.7 mg/dl
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa		CNP-G3	69.7 U/l (37°C) 1.16 µkat/l
	Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	EPS-G7	79.7 U/l (37°C) 1.33 µkat/l
Cholinesterase Cholinesteraza		IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	51.2 U/l (37°C) 0.853 µkat/l
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.0 U/l (37°C) 0.466 µkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa		Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	36.4 U/l (37°C) 0.606 µkat/l
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	6945 U/l (37°C) 116 µkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa		DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	149 U/l (37°C) 2.49 µkat/l
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	332 U/l (37°C) 5.54 µkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa		IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian	156 U/l (37°C) 2.59 µkat/l
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	19.1 U/l (37°C) 0.319 µkat/l

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
MEAN FROM ALL ANALYSERS (continued) / ŚREDNIA ZE WSZYSTKICH ANALIZATORÓW (ciąg dalszy)			
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	113 U/l (37°C) 1.89 µkat/l	90.7 – 136 1.51 – 2.27
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	114 U/l (37°C) 1.90 µkat/l	91.4 – 137 1.52 – 2.28
γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza	γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid	47.8 U/l (37°C) 0.797 µkat/l	38.3 – 57.4 0.638 – 0.957
	IFCC	142 U/l (37°C) 2.36 µkat/l	113 – 170 1.89 – 2.84
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	49.2 U/l (37°C) 0.819 µkat/l	39.3 – 59.0 0.656 – 0.983
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	40.0 U/l (37°C) 0.667 µkat/l	32.0 – 48.0 0.534 – 0.800
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.14 mmol/l 3.54 mg/dl	1.01 – 1.28 3.12 – 3.96
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.16 mmol/l 3.59 mg/dl	1.02 – 1.30 3.16 – 4.02
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.826 mmol/l 2.02 mg/dl	0.727 – 0.925 1.77 – 2.26
	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.21 mmol/l 8.85 mg/dl	1.95 – 2.48 7.79 – 9.91
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.28 mmol/l 9.11 mg/dl	2.00 – 2.55 8.01 – 10.2
	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	42.8 µmol/l 239 µg/dl	36.4 – 49.2 203 – 275
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza	Saturation with iron – precipitation with magnesium carbonate Wysycanie żelazem – wytrącanie węglanem magnezu	55.4 µmol/l 310 µg/dl	44.4 – 66.6 248 – 372
	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia.	55.6 µmol/l 311 µg/dl	47.3 – 64.0 264 – 357
	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	17.2 µmol/l 96.0 µg/dl	14.6 – 19.8 81.6 – 110
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	13.0 µmol/l 72.7 µg/dl	11.1 – 15.0 61.8 – 83.6
	CorLYTE		
Chloride Chlorki	ISE direct ISE bezpośrednia	96.0 mmol/l 341 mg/dl	91.2 – 101 324 – 358
	ISE direct ISE bezpośrednia	3.90 mmol/l 15.2 mg/dl	3.59 – 4.21 14.0 – 16.5
Sodium Sód	ISE direct ISE bezpośrednia	143 mmol/l 329 mg/dl	136 – 150 312 – 345